

## 1 所内研究発表会

- (1) 平成18年度重点課題報告  
平成19年6月28日(木)、29日(金)
- (2) 海外出張帰国報告  
平成19年11月30日(金)  
発表者および演題  
尾崎麻子  
ドイツで過ごした一年間
- (3) 第10回ソウル特別市 - 大阪市保健環境問題シンポジウム  
平成19年12月20-21日  
開催場所：ソウル特別市舒川研修院
  1. Applicability of Ah-Immunoassay for Screening Method and Risk Assessment of PCDDs/Fs  
Yong-Suk Choi, Sung-ja Cho, In-hak Yeo, Joo-hyoung Kim, Seok Won Eom, Min-young Kim  
(SEOUL特別市保健環境研究院)
  2. 大阪市域におけるヒートアイランド現象 - 熱帯夜、猛暑日の出現状況と地域特性 -  
榎元慶子, 古市裕子(大阪市立環境科学研究所), 松井直樹(大阪市環境局)
  3. Heavy Metals in Chinese Medical Plants Used as Food Ingredients  
Hye-Ran Yang (SEOUL特別市保健環境研究院)
  4. Estimation of material stocks for structures in Osaka City  
水谷 聡(大阪市立大学)
  5. Recent Researches on Health Effect of Diesel Exhaust  
Eun-mi Jeon, Heug-joo Kim, Mi-hye Kang, Hang-rok Heo, Kweon Jung, Joo-hyoung Kim, Min-young Kim(SEOUL特別市保健環境研究院)
  6. A Study on the Safety of paper and Paperboard Packaging Used in Contact with Food  
尾崎麻子(大阪市立環境科学研究所)
  7. 都市ごみ焼却施設搬入ごみの組成調査と将来的な変化の予測  
酒井 護(大阪市立環境科学研究所)
  8. 大阪市立環境科学研究所における大気環境関連の調査研究と検査  
山本 攻(大阪市立環境科学研究所)
  9. ヨシ根圏からのピレン分解菌およびその分解特性  
遠山 忠<sup>a</sup>, 古川哲也<sup>b</sup>, 清 和成<sup>b</sup>, 張 俗喆<sup>a</sup>, 菊池慎太郎<sup>a</sup>, 藤田正憲<sup>b,c</sup>, 池 道彦<sup>b</sup> (a: 室蘭工業

- 大学、b: 大阪大学、c: 高知高等専門学校)
10. レーザー照射による抗菌性酸化チタン材の作成とバイオフィルム形成防止への応用  
菊池慎太郎, 張 俗喆, 遠山 忠(室蘭工業大学)
  11. 海面埋立処分地の水質制御と管理に関する研究  
芳倉太郎, 西尾孝之, 藤原康博  
(大阪市立環境科学研究所)
  12. Analysis of Influenza Virus isolated in Seoul during 1999-2007 (Based on the Laboratory Surveillance of Influenza in KISS)  
Mi-Ok Song, Eun-Jeung Kim, Sang-Hun Park, Jeong-Soon Kim, Sean-Sun Jeong, Moo-Sang Kim, Jin-Gon Kim (SEOUL特別市保健環境研究院)
  13. The Behaviour of Volatile Organic Compounds during the Summer Season in Seoul.  
Mi-sook Hur, Seung-seong Yoo, Sang-yeal Lee, Seun-chun Lee, Heung-joo Kim, Ho-Jin Jeong, Kweon Jung (SEOUL特別市保健環境研究院)
  14. Comparison Evaluation of PM10 Monitoring Instruments based on Gravimetric Method.  
Mi-jin Ahn, Doo-rae Kim, Sang-hun Lee Ho-gyun Yoon, Seung-seong Yoo, Hang-rok Heo, Kweon Jung (SEOUL特別市保健環境研究院)
  15. Noroviruses and their Host Cell Receptors: Histo-Blood Group Antigens(HBGAs)  
Jae-In Lee (SEOUL特別市保健環境研究院)
  16. A Special Air Quality by Meteorological Factors in Namsan and Bukhansan Evaluation of Air Pollution in Seaoul  
Mi-hye Kang, Ho-kyun Yoon, Soon-hee Lee, Deok-young Shin, Eun-mi Jeon, Joo-hyoung Kim, Mim-young Kim  
(SEOUL特別市保健環境研究院)

## 2 行 事

- (1) 天王寺区民まつり(第32回)  
平成19年9月9日(日)於：五条公園グランド  
テーマ 「身近な健康」
- (2) 天王寺みんなの健康展  
平成19年10月13日(土)
- (3) 大阪市立環境科学研究所「一日体験講座」  
平成19年10月27日(土)  
《実習体験》  
Aコース：「ビフィズス菌を見てみよう」

Bコース :「私たちの生活を考えてみよう -  
ごみの減量とリサイクル -」

- (4) 第9回くらしのサイエンス講演会  
(共催:大阪府立公衆衛生研究所)

平成20年1月30日(水)

於:大阪府病院年金会館

演者および演題

おいと暮らし - 快適生活を求めて -

環境科学研究所 水環境担当 福山 丈二

“かぜ”って何? - 身近で奥深い病気

大阪府立公衆衛生研究所 高橋 和郎

特定保健用食品とは - 上手な利用法

環境科学研究所 食品保健担当 森 義明

### 3 受賞等

- (1) (社)大阪生活衛生協会 会長賞  
板野泰之 平成19年5月30日
- (2) (社)大阪生活衛生協会 優秀賞  
中村寛海 平成19年5月30日  
仲谷 正 平成19年5月30日  
野田 勉 平成19年5月30日
- (3) 地方衛生研究所全国協議会近畿支部支部長  
表彰  
中尾 茂 平成19年8月9日
- (4) 全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部支部  
長表彰  
藁科宗博 平成19年9月14日
- (5) 日本ヒートアイランド学会第2回全国大会,  
企業・民間セッション最優秀論文発表賞  
「熱画像を描いてみよう 芝生化モデル校  
環境学習会」  
梶元 慶子, 古市 裕子, (大阪市立中野小学  
校環境委員会) 平成19年8月26日
- (6) ソウル特別市市長表彰  
山本 攻 平成19年12月21日
- (7) 全国環境研協議会会長表彰  
芳倉太郎 平成20年2月5日

### 4 見学・研修生の受入

- (1) 見学 大阪薬科大学 学生 19名  
見学日 平成19年6月12日(火)  
内容 早期体験学習としての見学訪問
- (2) 研修 尼崎市衛生研究所 技術職員  
1名  
指導担当 水環境担当

研修期間 平成19年6月25日(月)~6月29日  
(金)

研修内容 有機フッ素化合物のLC/MS/MSを  
用いた分析方法について

- (3) 研修 JICA集団研修「大気汚染対策コ  
ース」 8名(ポリビア1名、ボ  
ツワナ2名、中国1名、インド1名、  
メキシコ1名、ペルー1名、チュニ  
ジア1名)

指導担当 企画担当、食品保健担当、大気  
環境担当、水環境担当、環境資  
源担当

研修期間 平成19年10月5日(金)~11月3日  
(月)(うち9日)

研修内容 省エネルギー対策、燃料及び燃  
焼理論、エアロゾル測定、有害物  
質除去技術、フロン類の対策・処  
理技術、ダイオキシンの対策・処  
理技術、アスベスト類の対策・処  
理技術、排煙脱硫脱硝技術、悪臭  
防止法と測定、悪臭防止対策、及  
び大気汚染データの精度管理に  
関する講義と実習

- (4) 見学 大阪工業大学 学生 12名

見学日 平成20年1月9日(水)

内容 体験学習としての見学訪問

- (5) 研修 各区保健福祉センター生活環境  
指導員 15名

指導担当 水環境担当

研修期間 平成20年2月19日(火)~2月21日  
(木)

研修内容 ねずみ外部寄生虫に係る同定

### 5 講演・講習

環境問題や公衆衛生についての相談を面接及  
び電話で常時受けているほか、市内地域団体等を  
始めとする市民、学生等に対する各種講座や講演  
会・研究会等に本所の研究員を積極的に派遣して  
いる。(学会等における研究発表は研究所報告・調  
査研究年報に掲載)

- (1) 梶元慶子:「ヒートアイランドとまちの緑  
化・第1回」大阪市立環境学習センター生  
き生き地球館講座, 大阪市(H19.5.8)

- (2) 宮崎竹二:「学校環境衛生について」校長園  
長研修会, 大阪市(H19.5.22)

- (3) 入谷展弘：「ノロウイルスの感染症と食中毒について」(社)大阪生活衛生協会食品科学会平成19年5月講座，大阪市(H19.5.23)
- (4) 東條俊樹：「アスベスト分析における問題点(その2)」第16回環境科学討論会，北九州市(H19.6.20)
- (5) 山本攻：JICA集団研修「環境政策・環境マネジメントコース」，大阪市(H19.6.26)
- (6) 濱田信夫：「カビの話」浪速区生活環境研究会，大阪市(H19.7.2)
- (7) 山崎一夫、高倉耕一、大島詔：「水辺の教室」大阪市立新東三小中学校，大阪市(H19.7.5-6)
- (8) 藁科宗博：「JICA派遣専門家としてのベトナムでの活動報告」環境省環境調査研修所国際協力中級研修，所沢市(H19.7.12)
- (9) 北野雅昭：「古川をホタルの飛ぶ川に(台所から環境を考える)」大阪市立茨田北小中学校，大阪市(H19.7.12-13)
- (10) 古市裕子、榊元慶子：「大阪は暑すぎる!“ヒートアイランド”を防ぎたい」大阪市立荻田南小中学校環境学習会，大阪市(H19.7.23)
- (11) 濱田信夫：「身近なカビを見てみよう」大阪市消費者センター，大阪市(H19.8.2)
- (12) 山本攻：「ごみ減量とリサイクル、処分地の現状」福島区役所職員環境管理研修，大阪市(H19.8.20)
- (13) 山口之彦：「食品と農薬について」福島区保健福祉センター食品衛生講習会，大阪市(H19.8.21)
- (14) 榊元慶子：「ヒートアイランドって何？どこがずしいかな？はかってみよう！」大阪市立鶴町小中学校環境学習会，大阪市(H19.9.4)
- (15) 山本敦史：「合成洗剤の基礎知識及び最近の調査結果について」合成洗剤対策関係自治体意見交換会，大阪市(H19.9.4)
- (16) 榊元慶子：「ヒートアイランド現象と私たちの暮らし」生野区生活環境学習会，大阪市(H19.9.11)
- (17) 板野泰之：「なぜ今、光化学スモッグか」大阪市立環境学習センター，大阪市(H19.9.14)
- (18) 尾立純子：「メタボリックシンドロームにならないために」大阪市立難波市民学習センターオータムギャザリング，大阪市(H19.9.23)
- (19) 濱田信夫：「くらしのカビについて」東住吉区生活環境学習会，大阪市(H19.9.26)
- (20) 今井長兵衛：「生物共存型まちづくりをめざして」東成区保健福祉センター，大阪市(H19.10.2)
- (21) 石井營次、後藤薫：「HIVウイルス・ノロウイルス・腸管出血性大腸菌・赤痢菌の検査方法について」大阪市保健所保健師研修(応用編)，大阪市(H19.10.3)
- (22) 酒井護：「有害廃棄物概論」JICA研修都市廃棄物コース，大阪市(H19.10.9)
- (23) 北野雅昭：「安心して飲めるおいしい水ってどんな水？ミネラルウォーターVS水道水あなたはどっち派？」旭区保健福祉センター生活環境学習会，大阪市(H19.10.22)
- (24) 山崎一夫、高倉耕一：「公園に潜む虫を探るなかで環境問題を考える」住之江区エコリーダー養成講座，大阪市(H19.10.23)
- (25) 亀井正治：「食の安全について」大阪市消費者センター出前講座(済美女性会)，大阪市(H19.10.25)
- (26) 小笠原準：「サルモネラ」、北瀬照代：「一般細菌、大腸菌群」、長谷篤：「黄色ブドウ球菌」、梅田薫：「牛乳からのエンテロトキシン測定」、濱田信夫：「カビの同定法」、阿部仁一郎：「食品に見られる寄生虫の検査方法」、山口之彦：「GC/MSを用いた農産物中の残留農薬分析」、大垣寿美子：「食品中の重金属分析」、吉田秋比古：「食品中の合成着色料の分析」、吉田秋比古：「食品中の保存料の分析」、山崎一夫：「環境評価と自然環境復元のための昆虫調査法」、北野雅昭：「変異原物質の短期スクリーニングテスト」、船坂邦弘：「尿、毛髪等の重金属分析」、尾崎麻子：「器具および容器包装の検査」、大島詔：「環境中の生活環境項目の分析」、神浦俊一：「大気中多環芳香族炭化水素類の測定法」、森義明：「大気中アスベストの測定法」、宮崎竹二：「環境制御室を用いた室内空気汚染物質の発生試験」、増田淳二：「悪臭の嗅覚測定法」、加田平賢史：「土壌の分析」、高倉耕一：「統計解析入門」大阪生活衛生協会第30回分析実技講習会，大阪市(H19.11.5~

- H19.11.9, H20.1.21~H20.1.5)
- (27) 北野雅昭:「おいしい水とは水？」浪速区環境・食品わくわく講座, 大阪市(H19.11.7)
- (28) 古市裕子:「シックハウス症候群 - そうならないために - 」大阪市立学習センター生き生き地球館, 大阪市(H19.11.13)
- (29) 濱田信夫:「人の暮らしとカビのかかりについて」住吉区生活環境学習会, 大阪市(H19.11.16)
- (30) 濱田信夫:「カビってどこ?洗濯機・エアコンは?」生野区生活環境学習会, 大阪市(H19.11.20)
- (31) 板野泰之:「ポテンシャルオゾンを用いて考察した都市大気オゾンの動態」第25回全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部共同調査研究(酸性雨)情報交換会, 京都市(H19.11.22)
- (32) 山本攻:「食品リサイクル法とリサイクルの取り組み事例」大阪生活衛生協会市民講座, 大阪市(H19.11.27)
- (33) 石井營次:「食中毒予防とノロウイルスについて」西淀川区保健福祉センター食品衛生講習会, 大阪市(H19.11.29)
- (34) 大島詔:「万代池の水質に関して~環境科学研究所からの報告」, 大阪市(H19.11.29)
- (35) 張野宏也:「今年度の水質検査結果等について」大阪市保健所専用水道衛生管理講習会, 大阪市(H19.12.3)
- (36) 小笠原準:「感染症と食べ物について」淀川区保健福祉センター生活環境学習会, 大阪市(H19.12.6)
- (37) 宮崎竹二:「シックハウス症候群について」学校事務員一般課題別研修会, 大阪市(H19.12.11-12)
- (38) 新矢将尚:「身の回りの水質の汚染度を調べてみよう」住之江区エコリーダー養成講座, 大阪市(H19.12.13)
- (39) 紀雅美:「アレルギー物質を含む食品の表示と検査について」大阪生活衛生協会市民講座, 大阪市(H19.12.20)
- (40) 北野雅昭:「ミネラルウォーター等を持ちいて水のおいしさについて学ぶ」第2回住之江区エコリーダー養成講座, 大阪市(H20.1.8)
- (41) 福山丈二:「分析技術と環境モニタリング」技術研修, 大阪市(H20.1.15)
- (42) 阿部仁一郎:「寄生虫の話」東淀川区生活環境学習会, 大阪市(H20.1.17)
- (43) 宮崎竹二:「シックハウス症候群の基礎知識」養護教諭・養護職員研修会, 大阪市(H20.2.1)
- (44) 古市裕子:「室内環境について」淀川区生活環境学習会, 大阪市(H20.2.7)
- (45) 北野雅昭:「台所から環境を考えよう!」第9回浪速区食品環境講座, 大阪市(H20.2.7)
- (46) 古市裕子:「顕微鏡で見せるアスベストの姿」大阪市都市環境技術者会, 大阪市(H20.2.14)
- (47) 榊元慶子:「酷暑の大阪で、ロハスな人々はどう過ごす?~ヒートアイランドと地球温暖化」港区生活環境学習会(H20.2.15)
- (48) 石井營次:「最近の食中毒の動向 特にカンピロバクターの予防対策」大阪食品衛生協会研修会, 大阪市(H20.2.19)
- (49) 古市裕子:「シックハウスってどんな家?」生野区生活環境学習会, 大阪市(H20.2.19)
- (50) 榊元慶子:「ヒートアイランドは大阪が一番」阿倍野区生活環境学習会, 大阪市(H20.2.28)
- (51) 高倉耕一:「虫との賢い付き合い方」港区生活環境学習会, 大阪市(20.2.29)
- (52) 北野雅昭:「建築物における給水の衛生管理について」平成19年度ビル管理者講習, 大阪市(20.3.25-26)